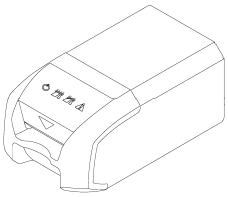
PDC-210

(PDC-210-000-U5)

簡単取扱説明書



モータ式磁気カードリーダライタ PDC-210（以下、本機）をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。ご使用の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いくださるようお願いします。また、本書の巻末に保証書を添付しております。修理時に必要になりますので大切に保管を願いします。本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

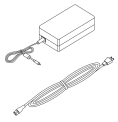
詳細な取扱いについては、添付 CD-ROM に収めております取扱説明書を御参照ください。

梱包内容の確認

リーダ／ライタ
1 台

ドライバ CD 1 枚
（取扱説明書含む）

サンプル磁気カード 1 枚
USB ケーブル 1 本



専用 AC アダプタ 1 本
AC ケーブル 1 本

簡単取扱説明書（本書）
（保証書含む）1 部

安全上のご注意

ご使用になる人やその他の人への危害や財産への損害をあらかじめ防止するため、本製品のご使用の前に必ず本内容をよくお読みになり、お守りくださるようお願いします。お読みになった後はいつでも見られるところに保管してください。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を次の区分で説明しています。

⚠注意	この表示の欄は「損害を負う可能性または、物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を次の絵区分で説明しています。

表示	意　味
	この記号は、してはいけない「禁止」の内容です。
	この記号は、「分解」を禁じる内容です。
	機器に何等かの障害が起こる可能性があることを促す「警告」表示です。文字と併せて使用します。
	故障により、人に何らかの危害または、機器に何らかの障害が起こる可能性がある場合、接続ケーブルをパソコンから抜くことを促すための警告表示です。

⚠注意

	煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに接続ケーブルをパソコンから抜いてください。煙が出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。
	万一、機器の内部に水などが入った場合は、まず本機接続ケーブルをパソコンから抜いて、販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

	万一、機器を落とした場合や、機器のケースを破損した場合は、本機接続ケーブルをパソコンから抜いて、販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
	ケーブルが傷んだら（芯線の露出，断線など）販売店に修理をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
	ケーブルの上に重いものをのせることや、コードが機器の下敷きにならないようにしてください。コードに傷がついて、火災・感電の原因となります。
	ケーブルを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。ケーブルが破損して、火災・感電の原因となります。
	小児には使用させないでください。
	直接日光のあたるところや炎天下の車内、火のそば、ストーブの前面など高温の場所に放置しないでください。

使用上の注意

本機の性能を損なわずに正常に動作させるため、下記の事項に注意してください。

○本機に過度のストレスを加えないでください。故障の原因になります。

○次のような場所には設置しないでください。誤動作や故障の原因になります。

・直接日光の当たる場所　・磁界や誘導ノイズが発生する場所　・ほこりの多い場所
・湿度の高い場所　・水の近くや水のかかる場所　・振動や衝撃がかかる場所
・温度が極端に高い場所　・温度が極端に低い場所

また、保管の際も上記の環境にご留意ください。

○磁気カードは JIS X6301 の規格に合格したものを使用してください。
また次のようなカードは使用しないでください。

・変形したカード　・汚れや傷のあるカード

○本機は絶対に分解しないでください。

○本機は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境でも使用することができるようにしていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。本書に従って正しい取扱いをしてください。

USB で接続する

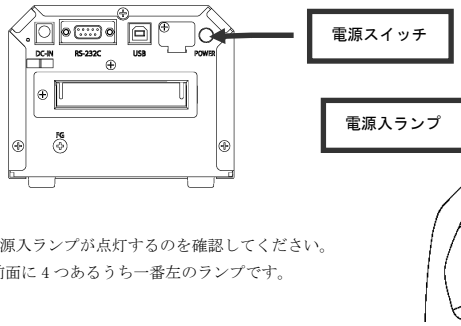
ここでは USB で接続する方法について説明しています。RS232C で接続する場合は添付 CD-ROM に収めております取扱説明書を御参照ください。

1 ご使用になるパソコンの電源をいれて Windows®を起動します。

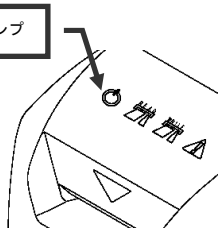
2 デバイスドライバ CD をパソコンに入れてください。

3 本機の電源を入れてください。

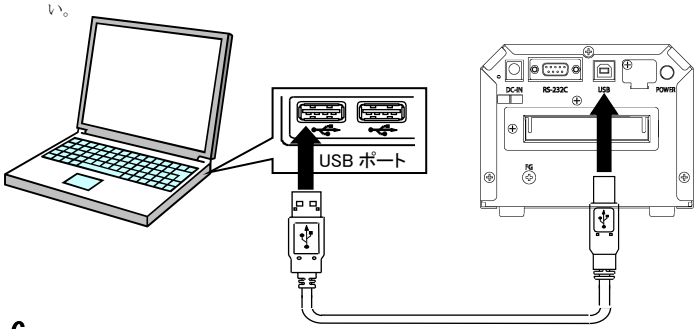
本機の AC アダプタに AC ケーブルを接続し、DC ジャック側を本体 DC-IN に、AC コンセント側を AC100V コンセントにつないで、本機背面の電源スイッチを ON にしてください。



4 電源入ランプが点灯するのを確認してください。
前面に 4 つあるうち一番左のランプです。



5 USB ケーブルをパソコンの USB ポートに接続してください。
※インストールを行う際、administrator（管理者権限を持った状態）でログオンしてください。



6 本機を接続すると、USB ドライバーのインストール準備が整いますので、「USB ドライバーをインストールする」の手順でインストールを行ってください。

USB ドライバーをインストールする

インストールの前に

■デバイスドライバのバージョンについて

デバイスドライバは不定期に更新してサポートホームページにアップしています。添付CDより新しいバージョンがないかご確認ください。　http://www.systemgear.co.jp/support/

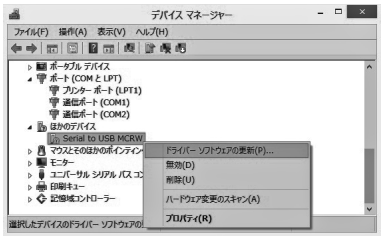
今お使いのパソコンに入っているバージョンを確認するにはデバイスマネージャーを起動してください。「SystemGear MCRW」の後の番号がバージョンです。

■インストールマニュアルについて

本書はWindows® 8のインストール手順を説明しています。各OS毎の詳細なインストール方法について、次のサポートサイトのマニュアル掲載ページからインストールマニュアルをご参照ください。　http://www.systemgear.co.jp/support/dl_manual/dlm_top_m.html

重要　ドライバーをアップデートする場合は、現行ドライバーをアンインストールしてから、新バージョンをインストールしてください。インストールの詳細は上記サポートサイトのインストールマニュアルを参照ください。

1 パソコンの USB ポートに本機ケーブルを接続します。デバイスマネージャーを開き、「Serial to USB MCRW」のメニューから「ドライバー ソフトウェアの更新」を選択します。



2 右記の確認画面になりましたら、「コンピューターを参照してドライバー ソフトウェアを検索します」を選択します。

3 「参照」ボタンからデバイスドライバ CD を選択し、「サブフォルダーも検索する」にチェックをつけて「次へ」を押します。

4

ハードウェアの検索が完了しますので「閉じる」を押します。

5

再度、デバイスマネージャーを開き、「USB Serial Port」のメニューから「ドライバー ソフトウェアの更新」を選択します。

6

右記の確認画面になりましたら、「コンピューターを参照してドライバー ソフトウェアを検索します」を選択します。

7

「参照」ボタンからデバイスドライバ CD を選択し、「サブフォルダーも検索する」にチェックをつけて「次へ」を押します。

8

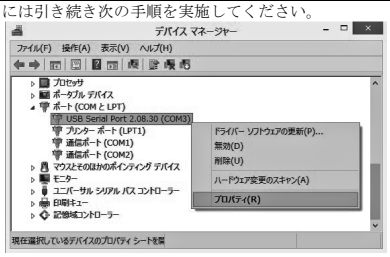
ハードウェアの検索が完了しますので「閉じる」を押します。

COM ポート番号の変更

COM ポート番号を変更するには引き続き次の手順を実施してください。

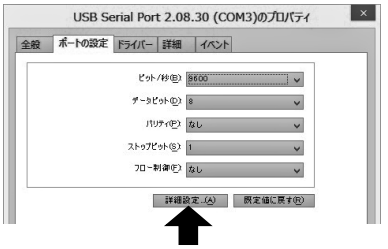
9

使用する COM ポートを設定するために、「USB Serial Port 2.08.30」のプロパティを開きます。



10

プロパティより「ポートの設定」を選択し、「詳細設定」を押します。



11

「COM ポートの番号」を使用する COM 番号にして、「OK」を押します。

仕様

■一般仕様

名　　称	PDC-210(モータ式磁気カードリーダライタ)
型　　式	PDC-210-000-U5
インターフェイス	・USB　(RS232C エミュレーション) ・RS232C　どちらか一方 (同時に使うことはできません)
供　給　電　源	専用 AC アダプター
動　作　環　境	各社 DOS/V パソコン (USB ポートを持ち、パソコン本体メーカが USB ポートの動作保証をしている機種)
対　応　O　S	Microsoft Windows® Vista SP2(32 ビット日本語版)、 Microsoft Windows® 7 SP1(32/64 ビット日本語版)、 Microsoft Windows® 8/8.1(32/64 ビット日本語版)
動　作　確　認	ブザー (単音) 4LED　電源入(緑)、読取可(緑)、書込み可(緑)、異常(赤)
消　費　電　流	最大 40W
寸　　法	130(W)×100(H)×225(D)mm (ゴム足などの突起物含まず)
重　　量	約 2.5Kg
使　用　温　度	5～40℃
使　用　湿　度	30～80% (ただし、結露なきこと)

■磁気リーダ／ライタ仕様

対応磁気カード	物理特性	ID-1 型カード (「JIS X6301 1998」に準ずるカード
	様式	「JIS X6302 1998 附属書(規定)」(JIS-Ⅱ型) ［おもて面磁気ストライプ付き識別カード］に準ずるカード

カード厚み	0.68～0.84mm
搬送速度	190mm/S ±3%
記録方式	F2F
記録再生	記録・再生
ヘッド寿命	60 万回 (1 回は 1 往復　塵埃の少ない室内使用時)

お問い合わせ

日本システム開発株式会社

技術的なお問い合わせは　http://www.systemgear.co.jp/support/　(サポートデスク)
最新情報は　http://www.systemgear.com　(弊社ホームページ)

●本紙記載製品の販売・生産・保守について、予告・通知なく中止する事があります。
詳しくは、下記ホームページをご覧ください。
http://www.systemgear.co.jp/support/stop/index.html
●製品の仕様、規格及び外観は、改良の為、予告なく変更する事があります。
●印刷の関係上、本取扱説明書に使用した写真及び画面は、色や細部等が実際と異なる場合がありますのでご了承ください。
●保守対応期間は、弊社販売中止から基本 5 年間ですが、諸事情により異なる場合があります。
●弊社の保守サービスを受けるには、ユーザー登録が必要です。
●ユーザー登録は、下記ホームページから登録してください。
https://www.systemgear.com/support/regist/web_form.html
●Windows は米国法人 Microsoft Corp. の登録商標です。

2014/06　第 1 版
(BK0154A01-1)

保証規定

この規定は、お客様が購入された弊社製品について、修理に関する保証の条件等を規定するものです。

1．この製品は弊社の厳密な製品検査に合格したものです。
2．取扱説明書に従って正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合はお買上げの販売店または、保証書に記載の送り先まで修理品と共にお送りください。無償修理させていただきます。
3．保証範囲は本体および付属機器に限らせていただきます(ケーブルは、保証範囲外となります)。
4．保証期間内でも次の場合は有償修理となります。
(1)保証書にご購入日の記載がない場合
(2)お客様による輸送または移動に際し、落下または衝撃等に起因して故障または破損した場合
(3)火災、地震、落雷、風水害、その他天変地変、または、異常電圧などの外部的要因により、故障または破損した場合
(4)本製品に異常がなく、他の機器に起因して本製品に故障が生じた場合
(5)当社以外で修理、調整、改造され、それが原因となり故障した場合
(6)お客様側の希望により、ソフトウェア (ROM) をバージョンアップする場合
5．この規定は、日本国内においてのみ有効です。また、海外でのご使用につきましては、弊社はいかなる保証もいたしません。

保　証　書

修理の場合は必ず、この保証書を添えてご依頼ください (本書をコピーしてお使いください)。
この製品は厳密な検査に合格してお届けしたものです。
お客様の正常なご使用状態で万一故障した場合は、この保証書に記載された期間、条件のもとにおいて修理をいたします。

製品名	**PDC－210－000－U5**	シリアルNo.	
	本体裏側の号機シールに記載の型式、シリアルNo.を転記してください。		

会社名	
お名前	フリガナ
ご住所	〒 TEL：(　　)　　－
保証期間	**弊社出荷日より 1 年** ご購入日を記述してください。　　年　　月　　日 ユーザー登録をして戴きましたら、ご購入日より 1 年とさせて頂きます。

送り先：〒665-0045 宝塚市光明町 30-12 株式会社システムギアダイレクト　修理担当宛
TEL 0797-74-3575 FAX 0797-74-2212

SystemGear Always the next news　日本システム開発株式会社